

**INSTITUT D'HYGIÈNE ET DE BACTÉRIOLOGIE  
DE BOURGOGNE ET DE FRANCHE-COMTÉ**

14, Avenue Victor-Hugo, DIJON

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE 1<sup>re</sup> CATÉGORIE

Téléphone (80) 43 55 07

C. C. P. DIJON 3488

**0333-1X0029**  
**ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE**

effectuée pour le compte de .

COMMUNE DE RONCENAY

Aube

(D.O.A. TROYES.)

Eau destinée à .

10 JAN 1979

DESTINATAIRE:

Origine de l'échantillon RONCENAY : Puits définitif

Analyse N° 61698

débit : 70 m<sup>3</sup>/H

Prélèvement du 4/1/1979 à .....h.

effectué par M. BARBIER, en présence de M. ....

Directeur de l'Institut

parvenu au laboratoire le 4/1/1979

Conditions atmosphériques : température extérieure : .....  
sécheresse, basses eaux, orages, pluies persistantes. crues

Renseignements complémentaires : .....

**Examen sur place**

11°  
7,2

mg/l

mé/l

**A. — EXAMEN SUR EAU BRUTE :**

Aspect .....  
Turbidité .....  
Couleur .....  
Odeur .....  
Saveur .....  
Température (° C) .....  
pH .....  
Résistivité à 20° (ohm x cm).....

Anhydride carbonique libre .....  
Matière organique (en O) .....

Matières en suspension totales (mg/l) .....  
Passage sur marbre :

Alcalinité SO<sup>4</sup>H<sup>2</sup>N/10 .....

pH .....

Avant

Après

41,4

7,2

7,2

**Examen au laboratoire**

8 gouttes mastic  
nulle  
nulle  
nulle

1976

mg/l

mé/l

4,4

0,7

M

**Silice Totale (mg/l)** .....

Dureté totale .....	TH :	29,5	5,9
Alcalinité à la phénolphtaléine .....	TA :	0	0
ou Méthylorange .....	TAC :	20,7	4,14

## ANIONS

Chaux en Ca .....	110	Ca	5,5	Carbonates .....		CO <sub>3</sub>	
Magnésie en Mg .....	4,8	Mg	0,40	Bicarbonates .....		HCO <sub>3</sub>	4,14
Azote ammoniacal (en N)	0	N	0	Sulfates .....	20	SO <sub>4</sub>	0,41
Sodium .....	3,9	Na	0,16	Chlorures .....	24,8	Cl	0,69
Potassium .....	1	K	0,02	Azote nitrique (en N) ....	10	N	0,71
Fer .....	0	Fe	—	Azote nitreux (en N) ....	0	N	
Manganèse .....	0,005	Mn	—	Silicates .....		SiO <sub>2</sub>	
				Phosphates .....		PO <sub>4</sub>	
Somme .....			6,08	Somme .....			5,95

$$\text{Rappel : } 1 \text{ mé} = 1 \text{ milliéquivalent} = \frac{\text{Masse d'un ion}}{\text{Electrovalence de cet ion}} = \frac{1}{1.000}$$

$$1 \text{ degré français} = 0,2 \text{ mé.}$$

## CONCLUSIONS

Eau normalement minéralisée.

Teneur en nitrates limite.

Dijon, le 9 Janvier 1979

**Le Directeur du Laboratoire**

Роздуми



INSTITUT D'HYGIÈNE ET DE BACTÉRIOLOGIE  
DE BOURGOGNE ET DE FRANCHE-COMTÉ

14, Avenue Victor-Hugo, DIJON

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE 1<sup>re</sup> CATÉGORIE

Téléphone (80) 43 55 07

C. C. P. DIJON 3488

# ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

Eau destinée à .....

Origine de l'échantillon.....

Prélèvement du ..... à ..... h.....  
effectué par M. ...., en présence de .....

parvenu au laboratoire le .....  
Conditions atmosphériques : température extérieure, sécheresse, basses  
eaux, orages, pluies persistantes, crues.

Renseignements complémentaires : .....

1°) Dénombrement total des bactéries sur gelose nutritive après filtration sur membranes :

Nombre de colonies après 72 heures à 20-22° - par ml..... 1

2°) Colimétrie :

a) bactéries coliformes ..... par 1000 ml. .... 0  
membranes filtrantes à 37°

b) Eschérichia Coli ..... par 1000 ml. .... 0  
membranes filtrantes à 44°

3°) Dénombrement des Streptocoques fécaux :

Streptocoques fécaux ..... par 1000 ml. .... 0

4°) Dénombrement des Clostridium Sulfito-Réducteurs :

Clostridium Sulfito-Réducteurs ..... par 1000 ml. .... 0

5°) Recherche des Bactériophages fécaux :

a) Bactériophage-Coli ..... 0

b) Bactériophage Shigella ..... 0

c) Bactériophage Typhique ..... 0

## CONCLUSIONS

EAU POTABLE

Dijon, le 9 Janvier 1979

Le Directeur du Laboratoire.

P. P. Dumay